

F 53
F 264

КРЮКОВ

ШРИФТЫ и ТАБЛИЦЫ
ДЛЯ
ИССЛЕД. ЗРЕНИЯ

F 53
F 264

87 $\frac{22}{264}$
ШРИФТЫ И ТАБЛИЦЫ

ДЛЯ

ИЗСЛѢДОВАНІЯ ЗРѢНІЯ

ДРА А. Крюкова

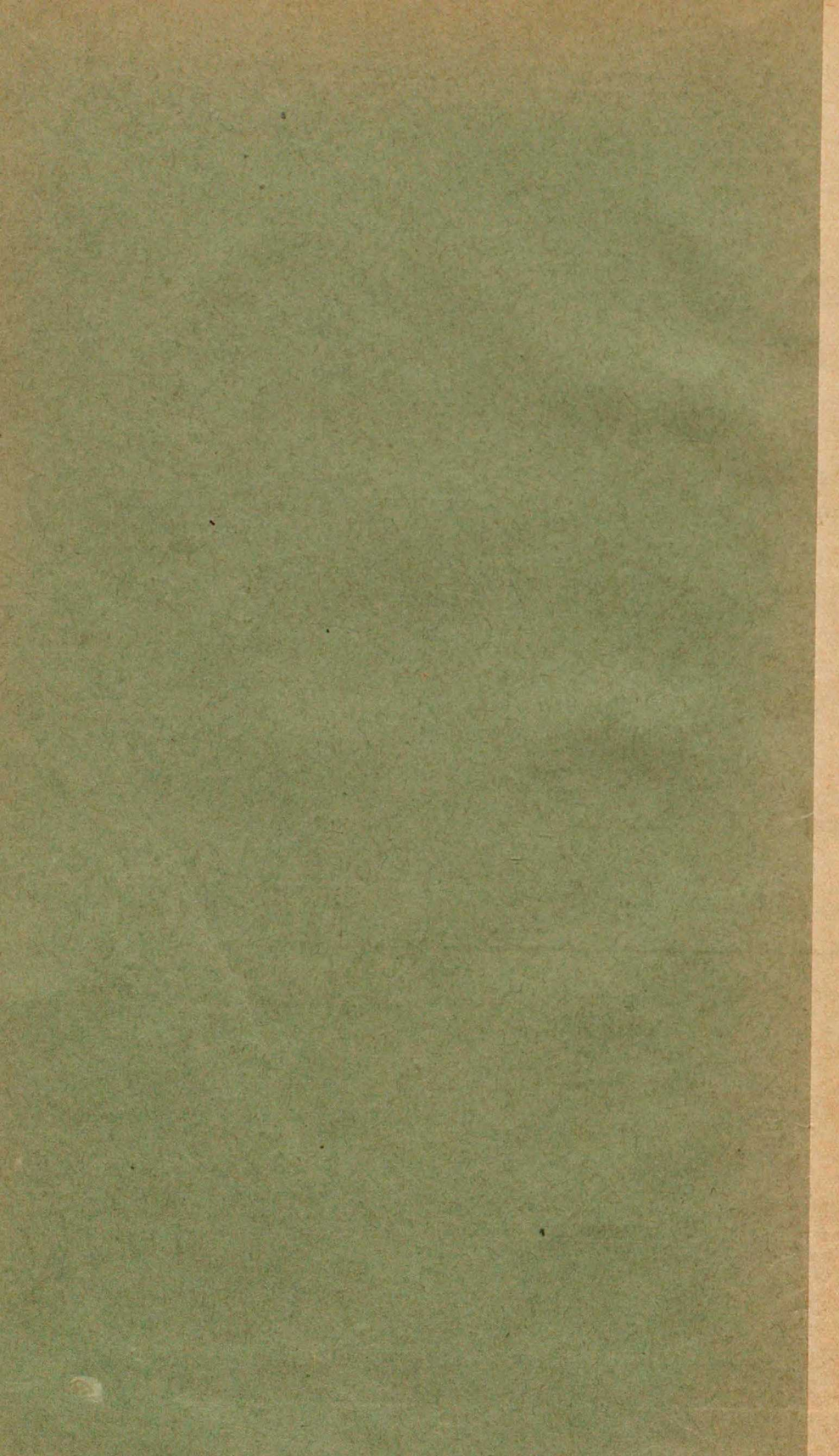
Профессора Императорскаго Московскаго Университета.

4-Е ИЗДАНИЕ.

Москва.

Изданіе книгопродавца А. Лангъ.

1899.



Книга имеет:

06

Печатных листов	Выпуск	В переплетн. един. соедин. №№ вып.	Таблиц	Карт	Иллюстр.	Служебн. №	Наклад и исписка
--------------------	--------	---	--------	------	----------	---------------	---------------------

371

1

17

120

138
810



ШРИФТЫ И ТАБЛИЦЫ

Д Л Я

ИЗСЛѢДОВАНІЯ ЗРѢНІЯ

Д^{РА} А. Крюкова

Профессора Императорскаго Московскаго Университета.

4-Е ИЗДАНИЕ.



Москва.

Издание книгопродавца А. Лангъ.

1899.

Дозволено Цензурою. Москва, 5 Декабря 1898 года.

Типографія и Словолитня О. Гербека, Москва, Чернышевский пер., 5.

131417-0

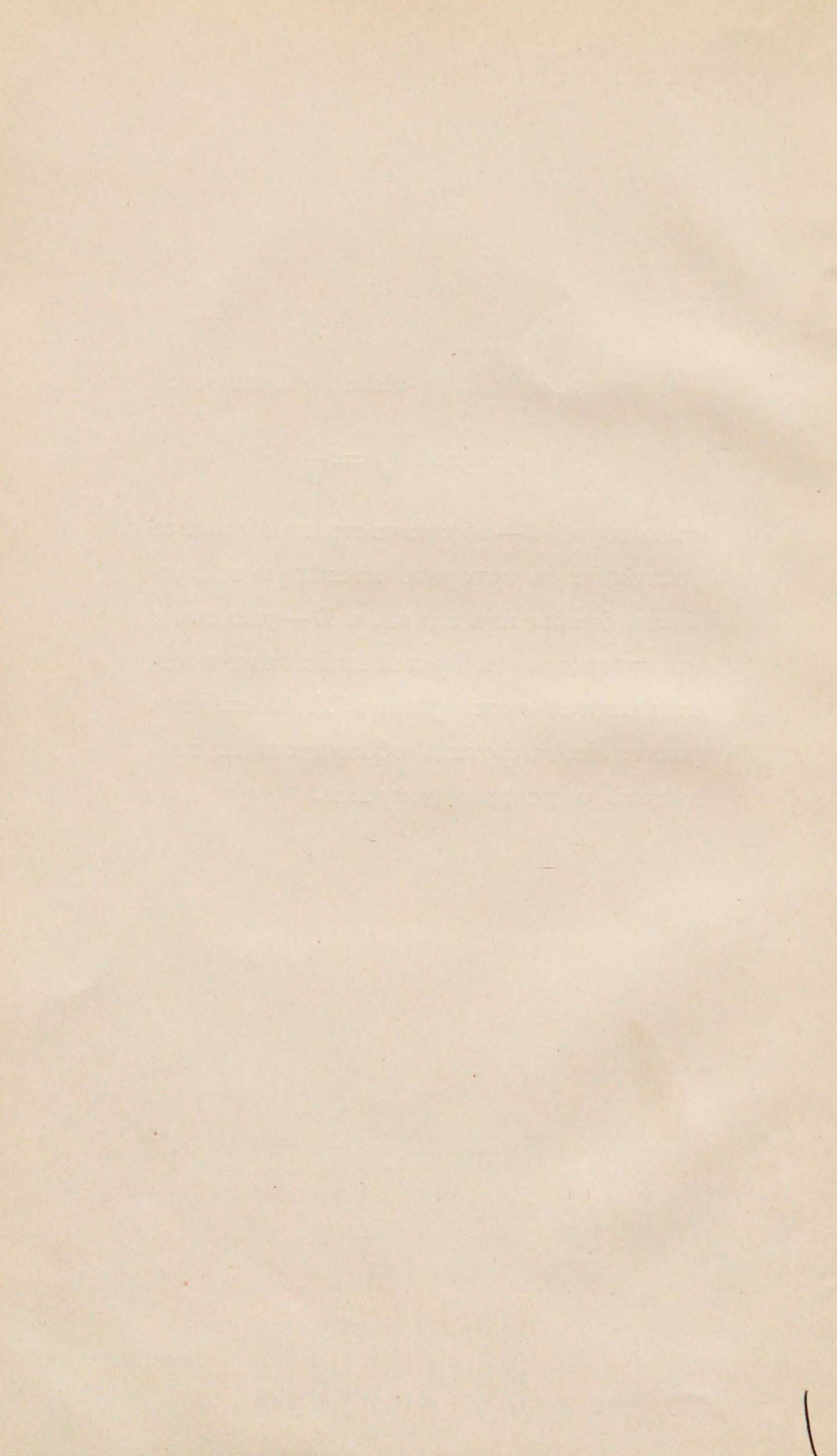


2020036906

Острота зрѣнія (V-visus) выражается

формулой $V = \frac{d}{D}$

въ которой d — обозначаетъ наибольшее
расстояніе съ котораго изслѣдуемый узнаетъ
буквы или знаки, а D — расстояніе на
которомъ эти буквы или знаки представляются
подъ угломъ 5'. Последнее расстояніе, въ
футахъ, обозначено на таблицахъ римскими
цифрами.



1.

МОЛОДЫЕ ОТПРЫСКИ, ЕЩЕ НЕ УСПЕВШЕ ВЫТЯНУТЬСЯ ВЫШЕ АРШИНА, ОКРИЖИЛИ СВОИМИ ТОНКИМИ, ГЛАДКИМИ СТЕБЕЛКАМИ ПОЧЕРНУВШИЕ, НИЗКИЕ ЛНИ; КРИГЛЫЕ ГУБЧАТЫЕ НАРОСТЫ СЪ СЪРЫМИ КАЙМАМИ, ТЪ САМЫЕ НАРОСТЫ, ИЗЪ КОТОРЫХЪ ВЫВАРИВАЮТЪ ТРИТЪ, АЪЛИЛИСЪ КЪ ЭТИМЪ ПНЯМЪ; ЗЕМЛЯНИКА ПУСКАЛА ПО НИМЪ СВОИ РОЗОВЫЕ ЯСКИ; ГРИБЪ ТУТЪ-ЖЕ ТЪСНО СЪДЛЪ СЕМЬЯМИ. НОГИ БЕЗПРЕСТАНО ПУТАЛИСЪ И ЦЪПЛЯЛИСЪ ВЪ ДЛИННОЙ ТРАВЪ, ПРЕСЫЩЕННОЙ ГОРЯЧИМЪ СОЮЩЕМЪ; ВСЮДУ РЪЖАЛО ВЪ ГЛАЗАХЪ ОТЪ РЪЖАГО МЕТАЛЛИЧЕСКАГО СВЕРКАНІЯ МОЛОДЫХЪ, КРАСНОВАТЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ НА ДЕРЕВЦАХЪ; ВСЮДУ ПЕСТРЪЛИ ГОЛЫБЫ ГРОВАЯ ЖИВАЯГО ГОРОХИ, ЗОЛОТЫЕ ЧАШЕЧКИ КУРИНОЙ СЪЛПОТЫ, НА ПОЛОВИНУ ЛИЛОВЫЕ, НА ПОЛОВИНУ ЖЕЛТЫЕ ЦВЕТЫ ИВАНА-ДА-МАРИИ; КОЙ ГДЪ, ВОЗЛЪ ЗАБРОШЕННЫХЪ ДОРОЖЕКЪ, НА КОТОРЫХЪ СЛЪДЫ КОЛЕСЪ ОБОЗНАЧАЛИСЪ ПОЛОСАМИ КРАСНОЙ МЕЛОКОЙ ТРАВКИ, ВОЗВЫШАЛИСЪ КУЧКИ ДРОВЪ, ПОТЪМНЪВШИХЪ ОТЪ ВЪТРА И ДОЖДА, СЛОЖЕННЫМЪ САЖЕНЬМИ; СЛАБАЯ ТЪНЪ ПАДАЛА ОТЪ НИХЪ КОСЫМИ ЧЕТВЕРОГОЛЫНИКАМИ, — ДРУГОЙ ТЪНИ НЕ БЫЛО НИГДЪ.

Ю Б Д Г У Ш Х Ъ Н І Й С Л М Н О К Р П Т В Ф Ц Х Ч Е Щ З А О В

2.

Внутренность рощи, влажной отъ дождя, безпрестанно измѣнялась, смотря по тому, свѣтило-ли солнцу или закрывалось облакомъ; она то озарялась вся, словно вдругъ въ ней все улыбуилось; тонкіе стволы не слишкомъ частыхъ березъ внезапно принимали пѣжный отблескъ бѣлаго шелка, лежавшіе на землѣ мелкіе листья вдругъ пестрѣли и загорались червоннымъ золотомъ, а красивые стебли высокихъ, кудрявыхъ папоротниковъ, уже окрашенныхъ въ свой осенній цвѣтъ, подобный цвѣту нереспѣлаго винограда, такъ и скользили безконечно путаясь и пересѣкаясь передъ глазами; то вдругъ опять все кругомъ слегка синѣло; яркіе краски мгновенно гасли, березы стояли всѣ бѣлыя, безъ блеску, бѣлыя какъ только что выпавшій снѣгъ, до котораго еще не коснулся холодно играющій лучъ зимняго солнца:—и украдкой, лукаво, начиналъ сѣяться и шептать по лѣсу мельчайшій дождь.

а н с щ т ы б ѣ у ѣ в к ф ѣ г о х ѣ ж п р ч ю а л ц я д м ш о в ѣ н

3.

Солнце сѣло, но въ лѣсу еще свѣтло; воздухъ чистъ и прозраченъ; птицы болтливо лепечутъ; молодая трава блеститъ веселымъ блескомъ изумруда... вы ждете. Внутренность лѣса постепенно темнѣетъ; алый свѣтъ вечерней зари медленно скользитъ по корнямъ и стволамъ деревьевъ, поднимается все выше и выше, переходитъ отъ нижнихъ, почти еще голыхъ вѣтокъ, къ неподвижнымъ, засыпающимъ верхушкамъ... Вотъ и самыя верхушки потускнѣли; румяное небо синѣетъ. Лѣсной запахъ усиливается, слегка повѣяло теплой сыростью; влетѣвшій вѣтеръ около васъ замираетъ.

ц н и а р і ч ѣ б с к в ш т л г щ у м д ѣ е ф и ж ы х о з

4.

Мѣсяцъ взомель наконецъ; я его не тотчасъ замѣтилъ: такъ онъ былъ малъ и узокъ. Эта безлунная ночь, казалась, была все также великолѣпна, какъ и природа... Но уже склонились къ темному краю земли многія звѣзды, еще недавно высоко стоявшія на небѣ; все совершенно затихло кругомъ, какъ обыкновенно затихаетъ все только къ утру: все спало крѣпкимъ, неподвижнымъ, предразсвѣтнымъ сномъ. Въ воздухѣ уже не такъ сильно пахло, — въ немъ снова какъ будто разливалась сырость.

5.

Мы ѣхали по широкой распаханной равнинѣ; чрезвычайно пологими, волнообразными раскатами сбѣгали въ нее невысокіе, тоже распаханые холмы; взоръ обнималъ всего какихъ нибудь пять верстъ пустыннаго пространства: вдаль — небольшія березовыя рощи своими округленно-зубчатыми верхушками одиѣ нарушали почти прямую черту небосклона. Узкія тропинки тянулись по полямъ, пропадали въ лощинкахъ, вились попригоркамъ и на одной изъ нихъ, которой въ пяти-стахъ шагахъ отъ насъ, приходилось пересѣкать нашу дорогу, различилъ я какой-то поѣздъ.

6.

Дождикъ пересталъ. Въ отдаленіи еще толпились тяжелыя громады тучъ, изрѣдка вспыхивали длинныя молніи; но надъ нашими головами уже виднѣлось кое-гдѣ темносинее небо, звѣздочки мерцали сквозь жидкія, быстро летѣвшія облака. Очерки деревьевъ, обрызганныхъ дождемъ и взволнованныхъ вѣтромъ, начинали выступать изъ мрака. Мы стали прислушиваться. Лѣсникъ снялъ шапку и потушился.

7.

Гроза подвигалась. Впереди огромная лиловая туча медленно поднималась изъ-за лѣса: на до мною и мнѣ на встрѣчу неслись длинныя, сѣрыя облака, ракиты тревожно шевелились и лепетали. Душный жаръ внезапно смѣнился влажнымъ холодомъ, тѣни быстро густѣли.

8.

Сильный вѣтеръ внезапно загудѣлъ въ вышинѣ, деревья забушевали, крупныя капли дождя рѣзко застучали, зашлепали по листьямъ, сверкнула молнія и гроза разразилась.

9.

СКВОЗЬ ПОСТОЯННЫЙ
ШУМЪ ВѢТРА ЧУДИЛИСЬ
МНѢ НЕВДАЛЕКѢ СЛАБЫЕ
ЗВУКИ: ТОПОРЪ ОСТОРОЖ-
НО СТУЧАЛЪ ПО СУЧЬЯМЪ,
КОЛЕСА СКРЫПѢЛИ, ЛО-
ШАДЬ ФЫРКАЛА!

10.

УКРАДКОЙ, ЛУКАВО,
НАЧИНАЛЪ СЪЯТЬСЯ
И ШЕПТАТЬ ПО ЛѢСУ
МЕЛЬЧАЙШІЙ ДОЖДЬ.

11.

СТЕПЬ. ХОЛОДЪ.
УЛИЦА. ГРЯЗЬ.
РѢКА. БОЛОТО.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

PROFESSOR OF PHYSICS
AND
ASTRONOMY
UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

STEPHEN W. KNOX
JANUARY 1983
1000 S. BOULEVARD

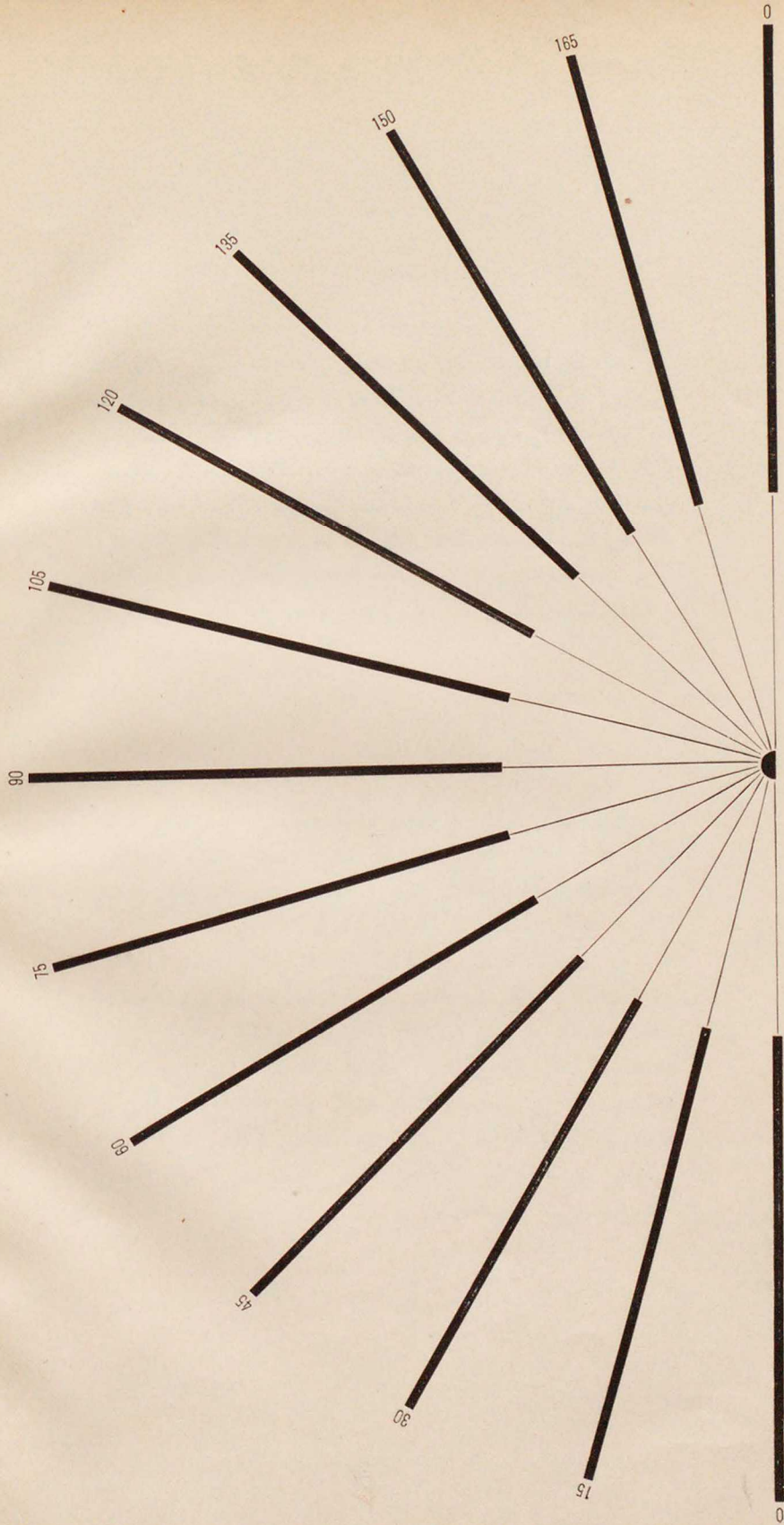
12.

**СЕЛО. ПЕЧЬ.
ДЕНЬ. ЛИПА.
ТАШКЕНТЪ.**

13.

**ЗИМА.
МОРЕ.**





Грузинскій.

14.

ესრეთი იტყუა და დიდი წინასწარმეტყველი დაგვიბო-
სა ისაია, ძველი აღთქმის მახარებელი, რომელიც
წინასწარ ხედვითა ბევრს მომაკვალს იერუსალიმის
შესახებ, რომელსაც აწმყავს. მან იცოდა თანამედროვე
დამცირება ქვეყნისა და წმიდისა ქალაქისა და წი-
ნასწარ იხილა დიდი დიდება მისი, რომელსაც მასში
შესრულდებოდა ჩვენი გაშახსნა.

აწა სდუმდნენ სიონზე და იერუსალიმზე არცა ბა-
გენი მეფის დაგვიბოისა მოეღოს მის ცხოვრებაში. მას
აღსილული ჰქონდა თვალნი თვისი მთათა, საიდანაც
მათად იღებდა შემწეობას და ნუგეშს (იესაი. 120, 1).

Армянскій.

15.

Փոթորկալից գիշեր է: Ձկնորսի աղքատ խրճի-
թում, կրակի առաջ՝ նստած է ժաննին և կարկա-
տում է հին կոշտ կտակ, առագաստը: Նա լսում է
ինչպէս քամին սուլում է ու գվգվում, ինչպէս
անձրևը լուսամուկն է ծեծում, ինչպէս մռնչում
են ալիքները՝ ծածրփալով ու փփին զարնուելով:...

Դուրսը մութն է, ցուրտ է, տխուր. ձկնորսի
աղքատ խրճիթը տաք է և ուրախ: Հողի յատակը
մաքուր աւելած է. վառարանում ճլճլթում է
խուրով-խուրն ու կրակը բոցակաւում: Թարեքումը
շարած են յատակ լուսած ամանները: Սենեակի

Татарскій.

16.

معلوماتدركه قايده مكتب و تحصيل زياده ايسه بيلوك و علم آنده
زياده در؛ علم و بيلوك قايده زياده ايسه، رواج و ترقى شونده زياده دره
بره دقت ايتمليدركه فرنك مكاتبلرى بزم بيلديكمز مكاتبلركي
يالكر علوم دينيه ايله مشغول دكلدرله فرنكر مكتبده دينلرينى تحصيل
ايتمك ايله برابر سايمق، او لچمك، بناقيلمق، آشلق ساجمق، دكزه
يالدماق، ايب ايشلمك، تيمور حل ايتمك، حرب ايتمك، علاج دارو
ترتيب ايتمك و غيرى و غيرى شيلر تحصيل ايدرلر. ايشو جمله عمل
و ايشلر ايچون آيرو آيرو علم و فنلر و يوزلرجه كتابلرى باردر ۞

17.

فرنكلرك بايلىق و قوتلرينك حكمتى بودر؛ بر قرغز
قزاق يا بر تاتار يا بر موژيق بش آقچه چيقاره مديغى
طوپراقده فرنك راحت كون كچوروب با - يلق جمع
ايدر! قوتى بايلىغى - علم و معرفتدر ۞
بو محلك فكر اولنه حق بر شى بار ايسه قواعد
اسلاميه نك عالمى درجه سيدر. جمله مسلم و مسلميه
علم فرضدر و علم قضايك (چينك) اولسه دخى باروب
تحصيل ايتمك كركدر، قاعده مقدسه لرى نچيك ياد
اولنمسون! بو زمانك اهل اسلامك ناچار لنديكى و
تدنيسى بو قاعده لره رغبت اولمديغندن دكلمى در؟ رواج
و ترقى بو قاعده لره رغبتدن ظهور ايتمز مى؟ بزم ظنمزه
كورده - اوت، افندم ۞

Еврейскій.

18.

אבינו שבשמים. יתקדש שתך תבוא תלכותך. יעשה רצונך כמו בשמים
 כן בארץ. תן לנו היום לחם חקיננו. וסלח להטאתינו כאשר אנחנו סולחים
 לחוטאים כנגדנו. ואל תוליכנו לידי נסין. כי אם הצילנו מן הרע אמן.
 אבינו שבשמים. יתקדש שתך תבוא תלכותך. יעשה רצונך כמו בשמים
 כן בארץ. תן לנו היום לחם חקיננו. וסלח להטאתינו כאשר אנחנו סולחים
 לחוטאים כנגדנו. ואל תוליכנו לידי נסין. כי אם הצילנו מן הרע אמן.

19.

אבינו שבשמים. יתקדש שתך תבוא תלכותך. יעשה רצונך
 כמו בשמים כן בארץ. תן לנו היום לחם חקיננו. וסלח
 להטאתינו כאשר אנחנו סולחים לחוטאים כנגדנו. ואל
 תוליכנו לידי נסין. כי אם הצילנו מן הרע אמן. אבינו
 שבשמים. יתקדש שתך תבוא תלכותך. יעשה רצונך
 כמו בשמים כן בארץ. תן לנו היום לחם חקיננו. וסלח
 להטאתינו כאשר אנחנו סולחים לחוטאים כנגדנו. ואל
 תוליכנו לידי נסין. כי אם הצילנו מן הרע אמן.

20.

אבינו שבשמים. יתקדש שמך תבוא
 מלכותך. יעשה רצונך כמו בשמים כן
 בארץ. תן לנו היום לחם חקיננו. וסלח
 להטאתינו כאשר אנחנו סולחים לחוטאים
 כנגדנו. ואל תוליכנו לידי נסין. כי אם
 הצילנו מן הרע אמן.

1.

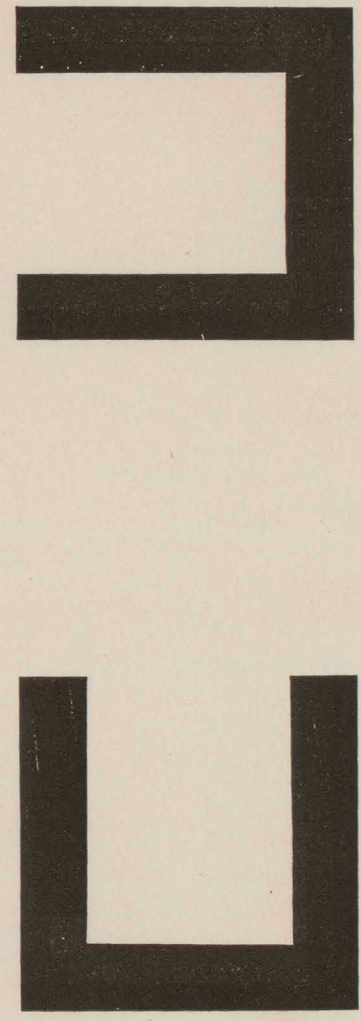


2.

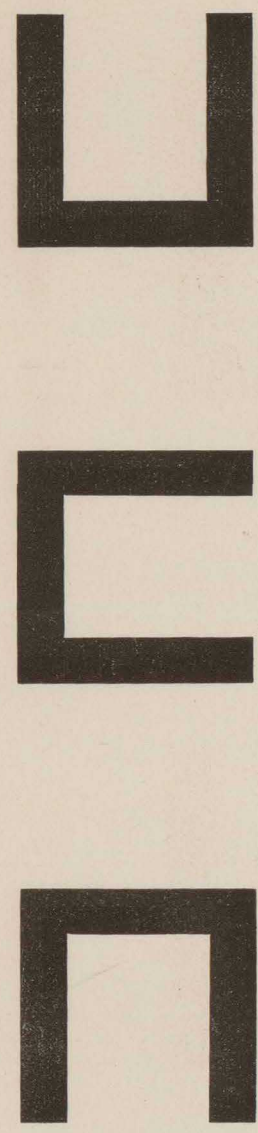


3.

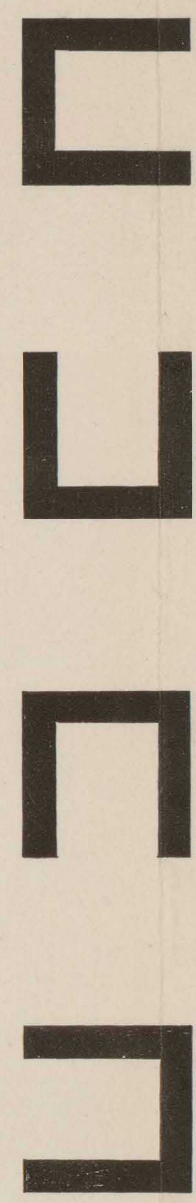




D = C, φ.



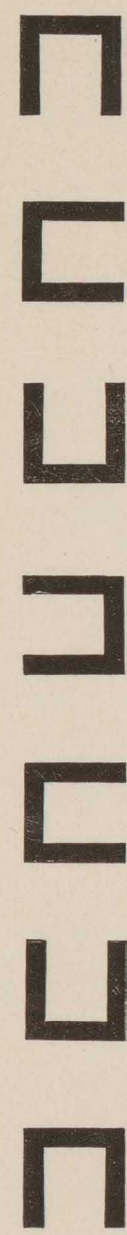
D = LXX.



D = L.



D = XL.



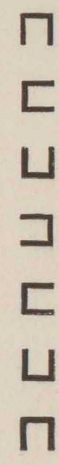
D = XXX.



D = XX.



D = XV.



D = X.

D=C, φ.

И Т

D=LXX.

Р Е В

D=L.

П А Н О

D=XL.

А О В П Е

D=XXX.

О Е О Р В Т Н

D=XX.

Е П Т Р О Н В

D=XV.

П Е В Т Р О Н

D=X.

Р П Е Т Н В О

D = 30^m.

Т

V = 0,2

В

D = 20

Р

V = 0,3

И

О

D = 15

Е

V = 0,4

Р

Т

И

D = 12

Г

V = 0,5

О

И

Т

Е

D = 10

С

V = 0,6

Н

О

Е

Р

Г

D = 8,57

Г

V = 0,7

А

Т

О

Н

D = 7,5

И

V = 0,8

Т

А

Р

В

Г

D = 6,66

Т

V = 0,9

Е

С

А

И

Г

О

D = 6

Е

V = 1,0

Р

О

Т

А

Н

Г

D = 5,0

Т

V = 1,2

О

Н

Е

Г

А

Р

С

П

И

D = 4,0

Н

V = 1,5

И

С

Т

О

Г

П

Е

Р

А

D = 3,0

П

V = 2,0

Е

Т

Р

И

Г

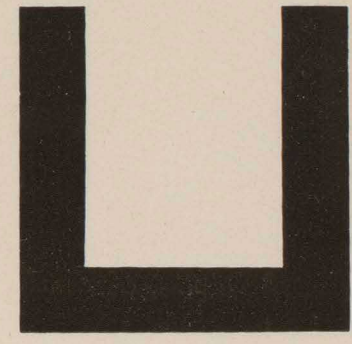
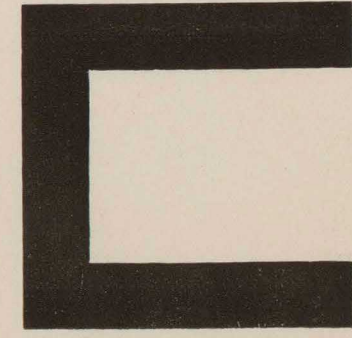
О

Н

А

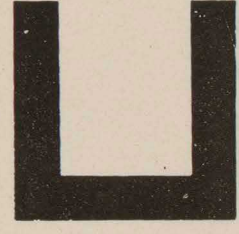
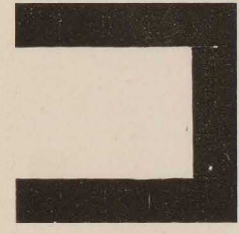
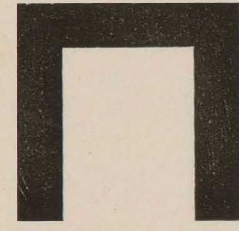
С

D = 30^m.



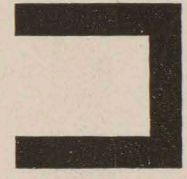
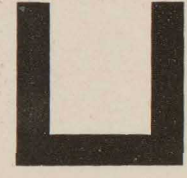
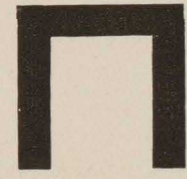
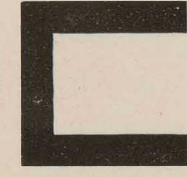
V = 0,2

D = 20



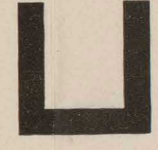
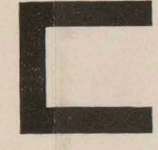
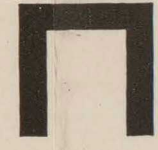
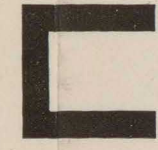
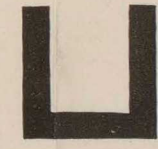
V = 0,3

D = 15



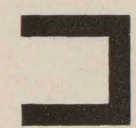
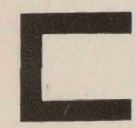
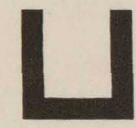
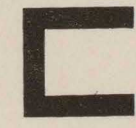
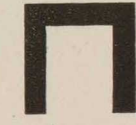
V = 0,4

D = 12



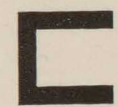
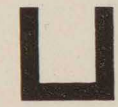
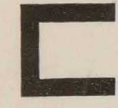
V = 0,5

D = 10



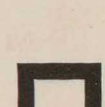
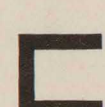
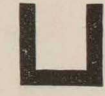
V = 0,6

D = 8,57



V = 0,7

D = 7,5



V = 0,8

D = 6,66



V = 0,9

D = 6



V = 1,0

D = 5,0



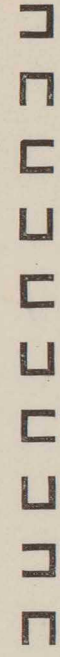
V = 1,2

D = 4,0



V = 1,5

D = 3,0



V = 2,0

0



2020036906